



VERON afdeling Den Haag



Nieuwsbrief nr. 70

apr 2026

Als u deze nieuwsbrief niet meer wil ontvangen via e-mail, klik dan onderaan in de mail op de link

“hier afmelden”

Wilt u de nieuwsbrief op een ander e-mailadres ontvangen, pas dan zelf uw e-mailadres aan. Klik onderaan de mail op

“Gegevens inzien en wijzigen”

Als u deze nieuwsbrief nog niet via e-mail ontvangt, stuur dan een e-mail naar a18@veron.nl met als mededeling:

“nieuwsbrief, aanmelden”

Website:

www.a18.veron.nl/



VERON afdeling Den Haag
Catharinaland 189
2591 CK Den Haag

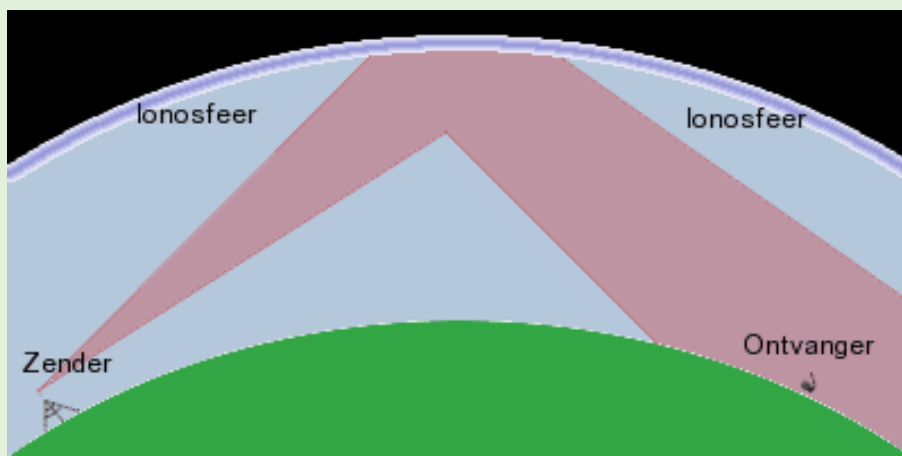
Hallo iedereen,

In deze nieuwsbrief informatie over de lezing op woensdag 3 juni, verder vervolgen we de reis van Jelle Kalf met zijn QMX-qrp transceiver van QRPLABS. Tenslotte melden we een aantal data in de tweede helft van dit jaar, om alvast vast te leggen in de agenda.

Veel leesplezier!

Het bestuur van VERON Den Haag

1. Lezing over propagatie



Danielm at Dutch Wikipedia

Op **woensdag 3 juni** houdt Jaap van Duin PA7DA zijn lezing over propagatie, met de nadruk op VHF. De lezing begint om 20.00 uur, deur open om 19.30 uur.

2. QRP-Labs QMX opgeblazen!

In de vorige nieuwsbrief volgden we Jelle Kalf PD1SCO bij de bouw van zijn QMX transceiver van QRP-Labs. Dit was het eindresultaat.



Nu blijkt dat het een verhaal is met een vervolg, Jelle reist af naar Oostenrijk om de QMX op de testbank te leggen.

Met QMX in de hand en op vakantie het goede voornemen om eens een SOTA te doen. Je bent een beginnend radioamateur en je legt de lat gelijk hoog.



In de herfst van 2025, vlak na het bouwen van de QMX, reizen we af naar Oostenrijk. Daar staat onze caravan het hele jaar en dat is een mooie locatie aan de rand van een groot weiland. Prima plek om af en toe, als er geen koeien staan en je de boer niet in de weg zit, een antenne op te gooien.

Vanuit het weiland is het prima met een stoeltje te doen. Een draadje gespannen vanaf de caravan, ik had nog geen lange stok, en gelijk op de banden. Dit was ook de eerste test of ik een SSB-verbinding met het apparaat kan maken.

Wonderbaarlijk genoeg lukt dit ook nog. M7CUW valt de eer om mijn eerste SSB-contact te zijn. Een beetje onwennig over wat ik allemaal moet uitwisselen neemt deze OM rustig de

tijd om mij door alle verplichte uitwisselingen heen te helpen. Al snel heb ik begrepen dat ik met een 47 doorkom en aangezien hij vrij helder is bij mij kan ik hem een 57 doen toekomen. Daarna volgt nog even de uitwisseling van het park nummer, GB-569, en het gesprek is teneinde.

Na dit mooie succes smaakt het naar meer. Niet snel daarna vormt het snode plan in mijn hoofd om eens een SOTA (Summit On The Air) te proberen. We zitten in Oostenrijk, het weer is goed; We gaan ervoor!

Een paar dagen later stap ik in de auto en reis een kleine 5 km naar het zuidelijk gelegen dorpje Zell am See. Daar is een SOTA punt boven op de Schmittenhohe. Makkelijk te bereiken met de gondel omhoog.



Kerkje boven op de Schmittenhohe

Eenmaal aangekomen realiseer ik me dat ik de 15 m antennedraad ben vergeten. Maar ik had wel een 20m draad bij me. Dan zal ik toch wel in staat moeten zijn om die 'even' in te korten?

Zo snel als de gedachte door m'n hoofd schiet, sta ik ook al de draad op gevoel in te korten. De QMX heeft een kleine SWR-tune functie, dus laat ik eens kijken wat het doet. Deze kleine tune functie test met 25% van het vermogen of alles goed is. Na veel testen en tunen krijg ik de draad niet super goed, maar ik meen een SWR van 1.8:1 te hebben. Daarmee dacht ik toch wel klaar te zijn?

Laten we eens beginnen met een FT8 activiteit. Ik doe een CQ SOTA, nog een CQ SOTA... er komt niet gelijk een reactie, maar dat is normaal. We doen nog een paar CQ's en het apparaat schiet in S(toring). Even uit, even aan, S is weg. Laten we het nog eens doen.

Een paar CQ's verder is het toch mis. Waarschijnlijk toch iets van een draadbreekje in m'n antenne draad? Het apparaat schiet weer in S stand en na een herstart gaat het scherm wel aan, maar verschijnen er alleen maar streepjes in het scherm.

Tevens voel ik aan de achterkant dat het apparaat te warm is en er komt een kenmerkende geur naar voren. Het voelt en ruikt alsof de BS170's de geest hebben gegeven.

Eenmaal terug bij de caravan aangekomen maak ik het apparaat open om de schade op te nemen. De BS170's lijken visueel onbeschadigd. Dan maar m'n andere zintuig inzetten. Even snuffelen over de print om die geur op te sporen. Al snel nemen de ogen het over van de neus. Het slachtoffer is gevonden. Aan de andere kant van de print, tegenover de BS170's zit een quad-end 74ACT08 SOIC-14. De schade is hier goed te zien. Met alle beste wil van de wereld, kan ik dit niet repareren in de caravan.

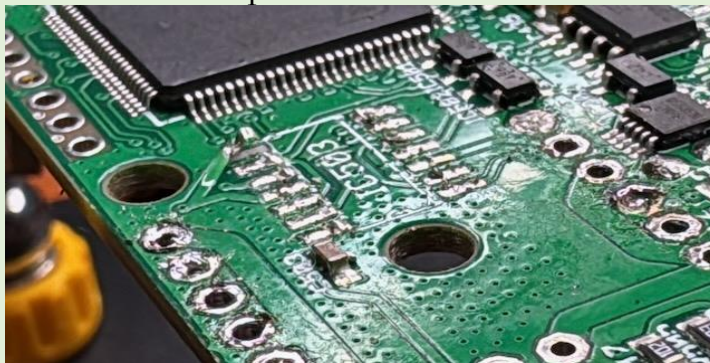


Als ik het onderdeel probeer op te zoeken online, kom ik alleen maar Digikey of Mouser tegen als leverancier. Dat wordt een dure reparatie! Niet omdat de onderdelen zo duur zijn, maar omdat er €20,- aan verzendkosten in rekening wordt gebracht. Zo wordt een onderdeelje van slechts €1,- wel heel duur.

Na wat berichten uit te hebben gewisseld met collega amateurs in de QMX-mailgroepen, kom ik erachter dat het een vrij generiek onderdeel is. Dus vol goede moed nog eens het internet opgedoken kom ik het bedrijf Farnell tegen. Dit bedrijf hanteert maar €12,95 verzendkosten en heeft toevallig ook een aantal extra onderdelen die ik nodig heb. Prima om de verzendkosten zo over meer producten te verdelen.

Eenmaal terug in Nederland aangekomen liggen de onderdelen al op de deurmat te wachten en kan ik snel aan de slag. Omdat het niet zeker was of de BS170 eind trappen ook stuk zijn en deze 'slechts' € 0,10 per stuk kosten was de beslissing snel gemaakt om deze preventief te vervangen. Dit blijkt nog een aardige opgave. Het PCB van de QMX bestaat uit zes lagen met uitzonderlijk veel contactmateriaal rond de BS170's. Dit om voor voldoende koeling en goed contact te zorgen. Al met al een flinke (de)soldeerklus.

De 74ACT08 laat zich relatief makkelijk verwijderen, maar mijn onervarenheid met kleine onderdelen solderen komt hierbij als een boemerang bij mij terug. Ik trek helaas een spoortje stuk. Met meer geluk dan wijsheid blijkt dat ik alleen het spoortje van het PCB los heb gekregen. Het gehele contact is nog heel, het moet alleen even terug op het pcb gezet worden. Met een klein druppeltje lijm op een stukje rest-poot van de BS170 smeer ik het pcb in en hou met een pincet het spoor enige minuten op z'n plek. Wonder boven wonder is daarmee het probleem opgelost. Enkele momenten later is de vervangende 74ACT08 vastgezet met een kleine soldeerbout. Zodra alles is afgekoeld kan de QMX aangezet worden. Het vervloekte scherm-des-doods blijft gelukkig weg en ik zie dat de QMX normaal door zijn interne controles heen komt en opstart.



Op een drafje ga ik met gezwinde spoed naar de tuin. Ergens in de voorgaande dagen was namelijk ook het pakketje van Ali Express aangekomen. Een mooie verticale rvs-telescoop antenne van 5.6m gemaakt voor de 20m band. Ik ben hierop gekomen na een mooie demonstratie van Cor - PA4Q, die deze antenne een week voor mijn vertrek naar Oostenrijk had laten zien op de Veron A18 avond. Na een snelle controle op de VNA lijkt alles dik in orde met een SWR van 1.05. Hier durf ik de QMX wel op aan te sluiten.

De QMX wordt aangesloten en weldra is de eerste verbinding gemaakt. Aan PC5R de eer om mijn eerste contact te zijn na deze lange onderbreking. Nu toch wat voorzichtiger aan doen met de QMX. Er zit weinig bescherming in het apparaat. De interne SWR-bescherming van 3:1 SWR doet het wel, maar als je onhandig loopt te tunen met een draad antenne als beginneling kan je hier toch je systeem mee kapot krijgen. De antennendraad is inmiddels ook vervangen na dat bleek dat deze inderdaad soms haperde bij het doormeten.

Dit was weer een wijze les. De volgende keer de juiste antenne mee. Zo niet, dan maar beter een dagje overslaan en je spullen heel houden.

Volgende keer lezen we hoe Jelle ook de 40 meterband aan zijn QMX heeft toegevoegd.

Als je het ook leuk vindt iets te vertellen, waar je mee bezig bent of hoe je ooit bent begonnen, stuur je stukje aan A18@veron.nl

3. Nog enkele data voor de agenda



De eerste 2 data zijn nog onder voorbehoud van afstemming met Scouting de Hoeve.

- Woensdag 2 september: Barbecue
- Woensdag 14 oktober: Najaarsverkoop
- Woensdag 11 november: lezing door Harold Plooyer PA0QRB over het ontvangen van SAQ Grimeton op 17,2 kHz. We horen alles over zijn worsteling met storingen en zijn uiteindelijke antennekeuze.

Wist u dat? >>>>>>>>

Wist u dat??

- Er elke ochtend een kleine 'Haagse' ronde is op 2 meter. Luister om 11.00 uur op 145,450 MHz. PE2MOS is de ronde leider.
- Henk-Jan PA1HJT en Jelle PD1SCO een seminar aan het voorbereiden zijn over het gebruik van de NanoVNA. In het najaar hopen ze op vier avonden aan de deelnemers alles uit te leggen over waar je jouw NanoVNA allemaal voor kan gebruiken. Binnenkort hoor je er meer van.

Help het clubhok openhouden en stort uw gift op:

**IBAN: NL78INGB0000716998 t.n.v.: Penningmeester
VERON afd. Den Haag.**

Alvast hartelijk dank voor uw bijdrage!

